

# SIKKERHETS DATABLAD

## PLUMBO RØRVASK



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 08.11.2012

Revisjonsdato 25.11.2019

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn PLUMBO RØRVASK

UFI 98E8-90W3-E005-REY7

Artikkelnr. 3043,30043

GTIN-nr. 7024110030439

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliet bruksområde Avløpsrens.  
Vaske- og avfettingsmiddel, vannbasert, alkalisk

Forbrukerbruk Ja

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

E-post [firmapost@krefting.no](mailto:firmapost@krefting.no)

Hjemmeside <http://www.krefting.no/>

Org. nr. 912 447 839

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P234 Oppbevares bare i originalemballasjen. P260 Ikke innånd damp/aerosoler/tåke P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Følbar merking	Ja
Barnesikring	Ja
Vaskemidler	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: < 5% amfotere overflateaktive stoffer.

### 2.3. Andre farer

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	≤ 30 %	

REACH reg. nr.:  
01-2119457892-27-xxxx

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Skyll straks huden med mye vann. Kontakt lege øyeblikkelig!
Øyekontakt	Skyll straks med rikelig mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege umiddelbart.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Produktet er etsende.
Akutte symptomer og virkninger	Svelging: Pustevansker, oppkast, blemmer på lepper og tunge, brennende smerte i munn, hals, spiserør og mage. Innånding: Hodepine, svimmelhet, kvalme, døsighet, bevisstløshet. Hudkontakt: Rødhet, smerte, alvorlige etseskader. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Øyekontakt: Rødhet, tåkesyn, smerte.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som akutte symptomer og virkninger.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, alkoholresistent skum.
------------------------	--

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).
-------------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Ingen
-------------------	-------

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Pass på! Kjemikaliet er etsende.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ikke gå eller tråkk i sølt materiale. Unngå innånding av røyk, støv, damper ved å stå opp mot frisk vind. Fjern tilsølte klær og bruk verneutstyr og kast det forsvarlig.
Verneutstyr	Bruk anbefalt verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13.
------------	--

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne.
------------	---

## Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Frost.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: > 0 °C
--------------------	---------------

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/	

m<sup>3</sup>**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: T

**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavbeskrivelse: T -

Takverdi er en

øyeblikksverdi som angir  
maksimalkonsentrasjon av  
et kjemikalie i pustesonen  
som ikke skal overskrides.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon.
Produkttiltak for å hindre eksponering	Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,35, mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

### Hudvern

Egnede verneklær	Velg verneklær ut fra risikovurdering av arbeidsplassen.
Verneklærnes nødvendige egenskaper	Vanntette verneklær.
Hudbeskyttelse, kommentar	Unngå kontakt med hud.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk maske med filter P2 ved aerosoldannelse. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13,6
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Fordampningshastighet	Verdi: 0.300 Test referanse: n-BuAc=1
Antennelighet	Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: 2332 Pa Temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,22 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar med vann.
Viskositet	Verdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk  Verdi: 1 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme. Unngå frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke bestemt.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering Forårsaker alvorlige etseskader.  
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering Gir etseskader på øyne.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Tensidene i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning som fastsatt i forordning (EF) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Ingen data tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vannløselig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen tilgjengelige data.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060205 andre baser Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7132 Baser, uorganiske

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.



## 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)                      Nei

### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN                      8

Fareetikett IMDG                                      8

Etiketter ICAO/IATA                                  8

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode                      E

Transport kategori                                  2

Farenr.    80

Andre relevante opplysninger ADR/RID                      80

### IMDG Annen informasjon

EmS    F-A, S-B

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vaskemidler                                      Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:  
< 5% amfotere overflateaktive stoffer.

Referanser (Lover/Forskrifter)                      Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Deklarasjonsnr.                                      318895

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført                      Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger                      Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer

	kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	8
Utarbeidet av	Krefting & Co v/APM
Kommentarer	Basert på SDS fra produsent. Ref.ECM-111544,00
NOBB-nr.	46218037